

# Egenkontroll - Kontrollplan

Utsättning, inmätning & kontrollmätning

**Objekt**.....

**Ansvarig**..... Telefon..... E-post.....

**Beställare**..... Telefon..... E-post.....

Typ  flerfamiljshus  villa  industri  butik  kontor  annat .....

**Byggnät**  erfordras ej  utfört enl. nedan av ..... datum .....

Befintligt Utförd av ..... kontrollerad .....

Beräkning A-priori standardfel: längder 0,005 + 3,000 ppm, centrering std fel 0,003,  
I plan (XY) riktningar 0,0008, bäringar 0,002, 2 satser, koordinatdifferenser 0,005 (m)  
Fri utjämnning med translation och vridning

Utgångspunkter i plan (XY) .....

Antal okända/nya ..... Observationer ..... Överbestämningar .....

Resultat i plan (XY) K-tal ..... Iterationer ..... Grundmedelfel ..... Max sX ..... sY.....(m)

Beräkning Trigonometriska höjddifferenser: längder 0,005 + 3,000 ppm,  
I höjd (Z) vertikala vinklar 0,0008, instrumenthöjd 0,003, signalhöjd 0,003 (m)

Utgångspunkter i höjd (Z) .....

Antal okända/nya ..... Observationer ..... Överbestämningar .....

Resultat i höjd (Z) K-tal ..... Grundmedelfel ..... Max residual ..... sZ..... (m)

Delgivna..... Telefon..... E-post.....

Delgivna..... Telefon..... E-post.....

Delgivna..... Telefon..... E-post.....

## Toleranser / noggrannhet

\* serviceprotokoll bifogas på anmodan

Stationsetablering för polär mätning skall ske med kalibrerad/servad\* totalstation mot minst tre kända mätpunkter i byggnätet i god konfiguration på vibrations-/stöttfri uppställningsplats, max 30 m från objekt som skall mätas, max medelfel i plan 0,002 / höjd 0,001 (m).

Kontrollmätning skall alltid ske mot minst en känd mätpunkt i byggnätet direkt efter stationsetableringen, genom att sätta ut denna/dessa, samt direkt efter avslutad mätning, eller avbrott längre än 30 minuter. Endast för ändamålet utbildad personal får mäta.

- o Stom-/baslinjer mäts polärt med max avvikelse i plan på +/- 0,001 (m).
- o Konstruktionsdelar mäts polärt, alt. ortogonalt från baslinje/fix, max avv. +/- 0,002 (m).
- o Innerväggar mäts polärt, alt. ortogonalt från baslinje/fix, max avv. +/- 0,002 (m).
- o Håltagning mäts polärt, alt. ortogonalt från baslinje/väggar, max avv. på +/- 0,002 (m).

Godkända mätband av glasfiber/stål skall användas, alt. kontrollerad laserlängdmätare. Lodning och vinkling kan ske med kontrollerade laserinstrument, max avstånd enligt spec.

Höjdmätning med kontrollerad/servad\* avvägare (max sZ 0,001/30 m) skall ske med start mot egen höjdfix markerad från känd höjdfix i byggnätet, alternativt mot egen höjdfix markerad polärt med en absolut noggrannhet på max +/- 0,001 (m). Kontrollmätning skall alltid ske mot annan känd konstruktion eller annan höjdfix innan och efter mätning.